2015 年 10 月 28 日

世界初 本体から簡単に取り外し、丸ごと消毒できる作用槽（水槽）を採用

オムロン 超音波式ネブライザ NE-U780

ー洗浄・消毒の作業性を高めた、衛生的な新構造　11 月 2 日発売 ー

（写真）＝オムロン 超音波式ネブライザ NE-U780

オムロン ヘルスケア株式会社（本社所在地：京都府向日市、代表取締役社長：荻野 勲）は、医療機関向けのネブライザの新商品として、本体から簡単に取り外し、丸ごと消毒できる世界初*1 の新構造の作用槽を採用し、洗浄・消毒作業性を高めた「オムロン 超音波式ネブライザ NE-U780（以下 NE-U780）」を 11 月 2 日から販売開始します。

販売は、当社の医療機器販売会社であるオムロン コーリン株式会社（本社所在地：東京都文京区、代表取締役社長：小林 洋）を通じて行います。

◇

メーカー希望小売価格	**100,000 円（税別）**
販売目標	**5,000 台（発売後 1 年間）**

ネブライザは、薬液を細かい霧状に放出して、吸入治療するための機器で、ぜん息や大気汚染による慢性肺疾患の治療、外科手術後の上下気道感染予防などに使用されます。

住宅環境の変化や偏った食生活などの生活習慣、またストレスなどの要因により、日本国内の気管支ぜん息患者数は、小児・成人共にここ 10 年で約 2～3 倍に増加していると言われています。現在では 800 万人以上と推定されており*2、医療機関で吸入治療を行う患者の数も増加しています*3。

このたび発売する NE-U780 は、洗浄・消毒の作業性を高めた医療機関向けの超音波式ネブライザです。超音波式ネブライザは、作用槽（水を入れる水槽）底部の振動子から、超音波振動エネルギーを水中に伝え、薬剤槽内の薬液に伝えることで薬液を霧化して外部に噴霧します。霧化量が多く、粒子径が均一になるので、多量の噴霧を必要とする医療機関での使用に適していますが、従来機種では作用槽の洗浄や消毒に手間がかかっていました。

NE-U780 は、作用槽に本体から取り外すことができる新構造の「リムーバブルタンク」を新採用し、単独で洗浄、消毒することが可能になりました。本体から簡単に取り外し、丸ごと消毒できるので、院内感染リスクの低減に貢献します。

表示部に薄型のシートスイッチを採用するなど、本体は凹凸が少ないデザインなので、拭き取り消毒などのお手入れが簡単です。

本体上部の画面には、タイマー、風量、霧化量を大きく表示します。暗い場所でも見やすいバックライトを採用しているほか、操作時にエラーが発生した場合には、画面上にエラーが発生している箇所や、エアフィルタの点検が必要なタイミングを表示してお知らせする「エラー報知 LED」を搭載しているので、素早い対応が可能です。

本体質量は約 2.5kg。大きな取っ手が付いているので、持ち運びも簡単です。

*1　2015 年 8 月末時点、当社調べ（振動子含め作用槽が取り外せる技術に対して）

*2　「厚生科学審議会リウマチ・アレルギー対策委員会報告書」（2011 年）

*3　「2008 年患者調査」、「2011 年患者調査」（厚生労働省）

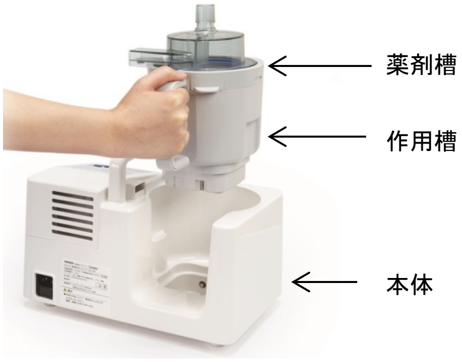
詳細は次のとおりです。

<NE-U780　主な特長>

１．世界初*　本体から取り外すことができる「リムーバブルタンク」を新採用

当社独自の技術により、本体からの取り外しを可能にした新構造の作用槽「リムーバブルタンク」を採用。作用槽を単独で洗浄、消毒することが可能になりました。本体から簡単に取り外し、丸ごと消毒できるので、院内感染リスクの低減に貢献します。

＊ 2015 年 8 月末時点、当社調べ（振動子含め作用槽が取り外せる技術に対して）

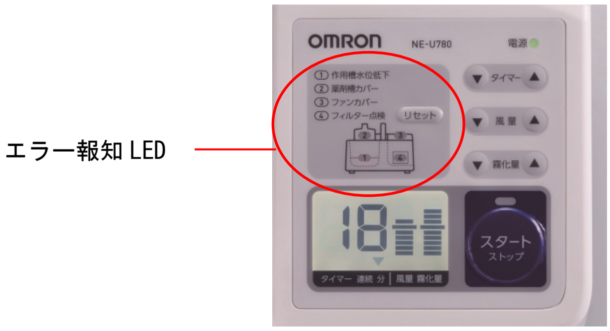


２．凹凸が少なく、お手入れしやすい本体デザイン

表示部に薄型のシートスイッチを採用するなど、本体は凹凸が少ないデザインなので、拭き取り消毒などのお手入れが簡単です。

３．見やすく操作性に優れた、大きな画面表示

本体上部には、タイマー、風量、霧化量を大きく表示します。暗い場所でも見やすいバックライトを採用しているほか、操作時にエラーが発生した場合には、画面上にエラーが発生している箇所や、エアフィルタの点検が必要なタイミングを表示してお知らせする「エラー報知 LED」を搭載しているので、素早い対応が可能です。



主な仕様　:

販売名	オムロン 超音波式ネブライザ NE-U780
電源	AC 100V 50/60Hz
噴霧能力	3mL／分（風量 10、霧化量 10 設定時）＊ 0.5mL／分（風量 1、霧化量 1 設定時）＊
噴霧粒子径	MMAD 約 6.0μｍ(EN13544-1 に準拠）**
送風量	最大 17L／分
薬剤槽容量	最大 150mL
噴霧可能容量	10mL～150mL（別売小容量霧化アダプタ使用時：2ml～12ml）
外形寸法	幅 約 295×高さ 約 219×奥行き 約 196mm
本体質量	約 2.5kg（本体のみ、作用槽含まず）
付属品	作用槽、薬剤槽カバー、薬剤槽受け、耐熱吸気ホース M（70cm）カフス付、マウスピース、吸入マスク（大）、薬剤槽（2 個）、専用電源コード、取扱説明書（品質保証書付き）、医療機器添付文書、ユーザー登録カード、クイックガイドシール
医療機器分類	一般医療機器
医療機器認証番号	26B1X10002000039

*26℃の生理食塩水 30mL を、室温 23℃、作用槽の水温 26℃で耐熱吸気ホース M のみ接続した状態で測定した社内データの代表値
**Na F 水溶液（30mL）を用いて測定した社内データの代表値

＜本件に関するお問い合わせ先＞

オムロン ヘルスケア株式会社

広報渉外部長：小池、広報渉外部：中島、北村、稲見
〒108-0075 東京都港区港南 2-3-13　品川フロントビル 7 階
TEL：03-6718-3595　 FAX：03-6718-3695

京都広報渉外部：飯島
〒617-0002　京都府向日市寺戸町九ノ坪 53 番地
TEL：075-925-2004　 FAX：075-925-2005

E-mail：pr_ohq@omron.co.jp

ホームページ　http://www.healthcare.omron.co.jp/

＊ 一般の方のお問い合わせ先 ＊

オムロン ヘルスケア お客様サービスセンター
ネブライザ専用窓口
フリーダイヤル：0120-84-6606
（受付時間　平日 9：00～19：00、土・日・祝日 9:00～17:00）